

OC-5000HD

HD OpenCable Set-Top Box

HIGH DEFINITION



● 고화질 영상 / 고음질 음향

- 다양한 영상출력과 최대 720P, 1080i의 고화질 디지털영상 구현
- Dolby AC-3 출력과 AAC(Advanced Audio Codec) 지원으로 고음질 음향 지원 가능

● Multi Format Decoding

- MPEG2 기반의 SD 및 HD 방송신호 처리가능
- AVC(Advanced Video Codec)를 이용한 MPEG4(H.264) 지원 가능
- MP3등의 다양한 Audio 신호 처리 지원

● Data 방송 서비스

- OCAP 1.0 Middleware 탑재
- EPG, VOD 등 Data 방송 시청 가능

● 강화된 양방향성

- DOCSIS 2.0 Cable Modem 자체 내장
- USB 2.0 및 Ethernet 지원

● 지상파 재전송 시청

- VSB input을 내장하고 있어 Cable로 재전송되는 지상파 HD 방송 시청 가능

HUMAX
EASY DIGITAL

OC-5000HD

HD OpenCable Set-Top Box

Specification

Application System Resources

CPU	BCM7402 (32bit RISC Processor, 450DMIPS)
Memory	
Flash	32MByte
SDRAM	256MByte
EEPROM	32KByte

Inband Tuner

Input Connector	IEC 169-24(F-type) Female
Channel Standard	FAT: ITU-T J.83 Annex B
Frequency Range	54MHz to 860MHz (inband)
Input Impedance	75Ω
Signal Level	-12 ~ +15 dBmV@ 256QAM -12 ~ +15 dBmV@ 64QAM
Demodulation	64/256QAM
Channel Spacing	6MHz
Input Symbol Rate	5.057 / 5.361 Msymbol / sec

Video Decoder

Transport Stream	HD MPEG2 / SD MPEG2 / MPEG4(H.264/AVC)
Profile Level	MPEG-2 Main Profile@High Level(HD)
Aspect Ratio Video	4:3/16:9, Normal/Wide
Resolution	1080i/720p/480p/480i
Analog Copy Protection	Macrovision

Audio Decoder

Audio Decoding	MPEG II Audio/Dolby Digital AC3
Audio Mode	Single/Dual Mono/Stereo/Joint Stereo

Cable Modem

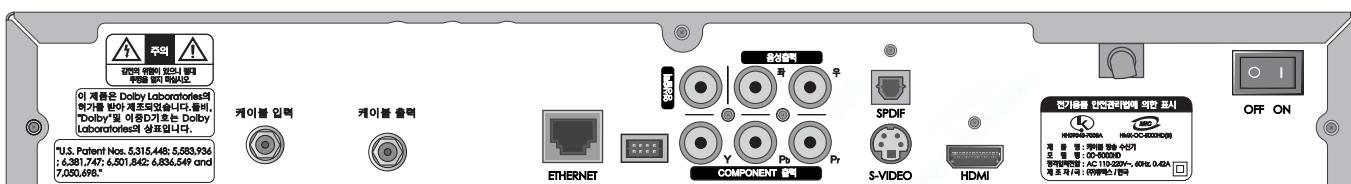
Channel Standard	DOCSIS 2.0
Input Frequency	Down stream: 54 ~ 860MHz Up stream: 5 ~ 42MHz
RF Output Frequency Range	54MHz to 860MHz
Modulation Type	QPSK/16QAM

Front Panel Display

Slot	1 slot for Cable Card
Buttons	외부: 전원, 해상도, 나가기, 채널 안내 내부: 선택, 방향키(4개), 리셋
Display	LED: 리모콘, 방송, 모뎀, 1080i, 720p, 480p, 전원, 7-Segment(4 digits)
USB	Host 2.0 1 port

Rear Output

QAM Input	1 RF Input
RF Output	1 RF Output(Loop-through)(not support RF 3/4)
Composite Video Output	1 RCA
Audio	2 RCA
Component Video Output	3 RCA
HDMI Output	HDCP Support
S-Video	1 Output, DIN type(4pins)
Digital Audio	1 Output(S/PDIF)
Ethernet	1
Power Switch	1



* Specifications and functions may be changed for improvement without notice in advance.